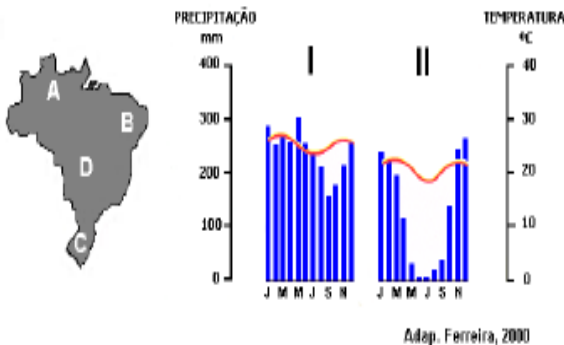


01. (FUVEST) – Os climogramas I e II correspondem, respectivamente, às áreas assinaladas no mapa com as letras



- a) A e B.
- b) A e D.
- c) B e C.
- d) C e D.
- e) D e A.

02. (FUVEST) – Considerando as massas de ar que atuam no território brasileiro e alguns de seus efeitos, analise o quadro abaixo e escolha a associação correta.

	Massa de Ar	Características	Principais regiões atingidas	Efeitos
a)	Equatorial Atlântica (mEa)	Quente e úmida	Litoral Norte e Nordeste	Formação de chuvas e aumento dos ventos
b)	Equatorial Continental (mEc)	Quente e seca	Interior das regiões Norte, Centro-Oeste e Sul	Formação de ventos e diminuição da umidade relativa do ar
c)	Tropical Atlântica (mTa)	Quente e úmida	Faixa litorânea das regiões Norte e Nordeste	Formação de chuvas e diminuição das temperaturas
d)	Tropical Continental (mTc)	Quente e seca	Sudeste, Sul, parte do Nordeste e Norte	Aumento das temperaturas e dos ventos
e)	Polar Atlântica (mPa)	Fria e seca	Sudeste, Sul e Norte	Diminuição das temperaturas e da umidade relativa do ar

03. (Mackenzie) – “A primavera começa hoje às 13h30min no hemisfério sul. É quando ocorre o equinócio, momento astronômico em que o Sol cruza a linha do Equador.

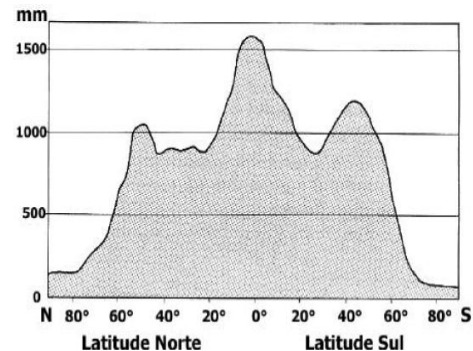
A expectativa do meteorologista da empresa Climatempo, Alexandre Nascimento, para a nova estação, é de comportamento climático normal, porque não ocorreu e nem devem ocorrer, neste ano, os efeitos do El Niño e do fenômeno La Niña”.

Adaptado de O Estado de São Paulo - 22.09.2004.

A partir do momento da ocorrência do equinócio:

- a) as noites ficam cada vez mais curtas e os dias mais longos.
- b) as noites e os dias passam a ter a mesma duração.
- c) os dias ficam cada vez mais curtos e as noites mais longas.
- d) as médias térmicas tendem a diminuir, pois é evidenciada uma maior inclinação dos raios solares.
- e) as médias térmicas tendem a aumentar, pois os raios solares incidem perpendicularmente quando se dirigem em direção ao Trópico de Câncer.

04. (Mackenzie) – Distribuição das Precipitações Conforme as Latitudes



Jurandyr Ross, Geografia do Brasil

A partir do gráfico, assinale a alternativa correta.

- a) Regiões com altas latitudes (entre 80° e 90°) tendem a ter um maior índice pluviométrico, devido à grande concentração de umidade.
- b) Não há relação entre a latitude e a temperatura; há sim, entre a pressão e a quantidade de chuva de um lugar.
- c) As regiões de baixas latitudes (entre 0° e 10°) são regiões onde se encontram desertos como o Atacama e o Saara.
- d) Regiões de altas latitudes (entre 80° e 90°) são regiões de baixa pressão e atraem massas de ar úmidas que avançam em direção aos pólos.
- e) A região com maior precipitação está próxima à linha do Equador, onde existe uma zona de baixa pressão.

05. (Mackenzie) – Durante 2004, o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) e o IME (Instituto Militar de Engenharia) realizaram novas medições, agora com GPS (Sistema de Posicionamento Global), obtendo para os pontos mais altos do Brasil, os valores da tabela abaixo.

Pontos mais altos do Brasil	Medição antiga	Nova Medição
Pico da Neblina	3.014,1 m	2.993,78 m
Pico 31 de Março	2.992,4 m	2.972,66 m
Pedra da Mina	2.770,0 m	2.798,39 m
Pico das Agulhas Negras	2.787,0 m	2.791,55 m

As altitudes brasileiras que aparecem na tabela são modestas em relação às maiores altitudes do planeta, encontradas por exemplo, no Himalaia ou na Cordilheira do Andes. Isso se deve ao fato de:

- a) o Brasil possuir em seu território a atuação de movimentos orogênicos, devido ao choque de placas tectônicas.
- b) a maior parte do território brasileiro ser de formação geológica antiga, e sua superfície se encontrar desgastada pelas forças exógenas.

- c) no Brasil predominarem terrenos de estrutura geológica da era cenozóica, do período quaternário; portanto, bastante antigos.
- d) serem de origem muito recente, da era cenozóica, os maiores picos brasileiros, que apresentam altitudes abaixo de 3.000 metros, já que ainda não houve tempo para o soerguimento e a formação de montanhas.
- e) as forças endógenas ainda predominarem no Brasil e desgastarem o relevo, deixando-o com predominância de planícies e com altitudes modestas.

06. (Mackenzie) –

- I. É uma área montanhosa, de clima predominantemente árido, atravessada por oleodutos e gasodutos que levam a produção de petróleo e gás local para Moscou e para portos da Europa.
- II. É uma região de contato entre duas civilizações com religiões muito contrastantes, de um lado, a cristã-ortodoxa russa, e, do outro, a muçumana.
- III. Nessa região, a dominação russa tende a reforçar o seu poder sobre a Tchecôslavaquia, o Daguestão e outras áreas situadas entre o Mar Cáspio e o Mar Negro. As afirmações acima se referem
- a) à Cadeia do Cáucaso.
- b) à Cadeia dos Balcãs.
- c) aos Alpes Dináricos.
- d) aos Montes Apeninos.
- e) à Cadeia dos Cárpatos.

07. (Mackenzie) – A respeito da ocorrência da inversão térmica como um fenômeno climático, considere as seguintes afirmações:

- I. Geralmente, esse fenômeno ocorre durante o inverno, quando o ar frio permanece nas proximidades do solo.
- II. Quando duas massas de ar de temperaturas diferentes, uma quente e outra fria, colidem, o ar quente é obrigado a passar por sobre o ar frio, daí a inversão.
- III. É um fenômeno exclusivamente dos grandes centros urbanoindustriais, não ocorrendo em nenhuma outra parte do planeta, a não ser nessas paisagens. É correto o que se afirma em
- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) III, apenas.
- e) todas as afirmativas.

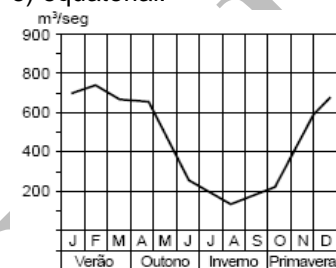
08. (Mackenzie) – A ocorrência de solos tipo tchernozion, associada ao Clima Temperado, favorece

- a) o desenvolvimento da triticultura e de culturas de outros grãos, em virtude da extraordinária fertilidade, em países como a Ucrânia e Rússia.
- b) a formação de lateritas, impedindo o uso do solo, mesmo com a intervenção humana.

- c) a ocorrência de solos muito intemperizados, com elevada lixiviação, comum em países do hemisfério sul.
- d) o surgimento da maior biodiversidade vegetal do planeta, com destaque para a região do Pantanal Mato-grossense.
- e) o aparecimento da tundra, que, no curto verão, serve de pastagem para rebanhos de ovinos no norte da Europa.

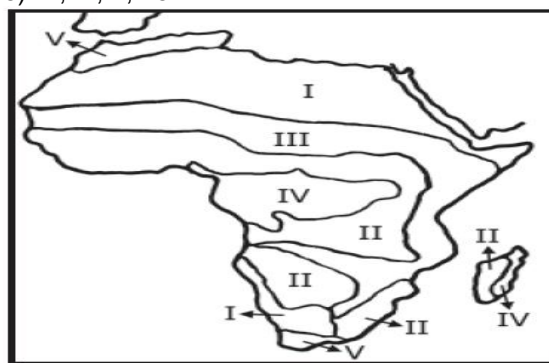
09. (MACKENZIE-SP) O regime fluvial representado no gráfico é o:

- a) pluvial tropical típico.
- b) pluvio-nival.
- c) temporário.
- d) pluvial subtropical.
- e) equatorial.



10. (Mackenzie) – No mapa do Continente Africano, os climas Equatorial, Tropical Seco (Semi-árido), Tropical Úmido, Desértico e Mediterrâneo, correspondem, respectivamente,

- a) V, IV, III, II e I.
- b) IV, V, III, II e I.
- c) IV, III, V, II e I.
- d) V, III, IV, I e II.
- e) IV, III, II, I e V.



GABARITO

- 01 – B 02 – A 03 – B 04 – E 05 – B 06 – A
07 – B 08 – A 09 – A 10 – E